

SISTEM INFORMASI PADA HAPPY FAMS BERBASIS WEB MOBILE



Di Susun Oleh :

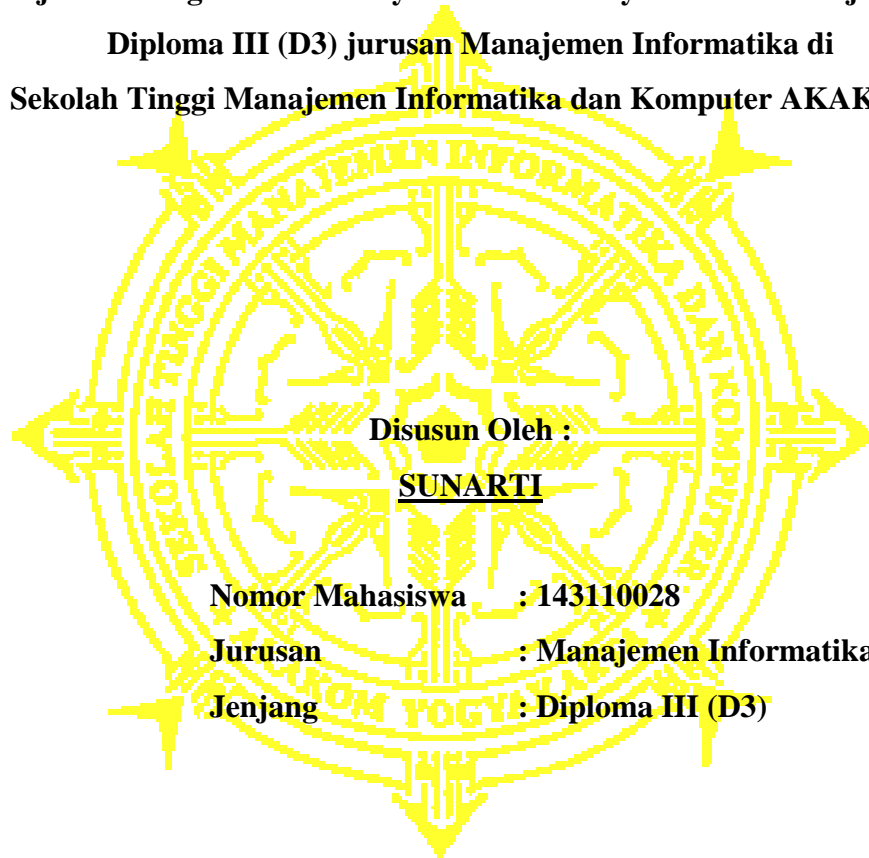
Nama : Sunarti
NIM : 143110028
Jurusan : Manajemen Informatika

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI PADA HAPPY FAMS
BERBASIS WEB MOBILE**

PROYEK AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang
Diploma III (D3) jurusan Manajemen Informatika di
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM**



Disusun Oleh :

SUNARTI

Nomor Mahasiswa : 143110028

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Pada Happy Fams Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : Sunarti
No. Mahasiswa : 143110028
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)
Tahun : 2017

Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, 4 Agustus 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

1. Edy Hidayat, S.T., M.Cs

2. Heru Agus Pujianto, S.E., M.M.

3. L.N. Harnaningrum, S.Si, M.T.

(L.N. Harnaningrum, S.Si, M.T.)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Pada Happy Fams Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : Sunarti
No. Mahasiswa : 143110028
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)

Proyek akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya, pada

Hari

Tanggal

Mengesahkan

Dosen Penguji

1. Edi Faizal, S.T., M.Cs.
2. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.
3. L.N. Harnaningrum, S.Si, M.T.

Tanda Tangan

1.
2.
3.

Mengetahui,

Ketua Prodi Manajemen Informatika



(Ex. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.)

08 AUG 2017

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan do'a orang-orang tercinta, akhirnya Proyek Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa syukur dan bangga Proyek Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan baik moral ataupun materi serta do'a tiada henti dengan kasih sayangnya yang tidak pernah padam.
2. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan pengarahannya selama tiga tahun ini.
3. Kakak perempuanku yang paling baik (mbak Alim) yang telah memberikan semangat yang luar biasa dan selalu menjadi teman yang paling baik.
4. Keluarga besar Al-Fadhilah Darun Najah (Ustadz Samsuri, Ustadz Anggit, Ustadzah Dini, Ustadzah Nur, Ustadz Tholib, Ustadzah Nila) yang telah membantu saya mencapai cita-cita, selalu membimbing untuk menjadi orang yang lebih baik.
5. Sahabat-sahabatku (Badak, Gendut, Mak Jah, Comel) yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, hanya Allah yang bisa membalas pengorbanan tulus kalian semua. Akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amiinnn.

MOTTO

“ Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu. Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui. “ (QS. Al-Baqarah : 216)

INTISARI

Happy Fams adalah sebuah club kebugaran dan penurunan berat badan di Yogyakarta. Proses bisnis yang dilakukan oleh happy fams dalam menjalankan usahanya masih dengan cara manual. Pendaftaran member masih harus datang ke tempat, pencatatan data konsultasi masih dicatat dalam kertas dan laporan-laporan masih dicatat dalam bentuk kertas. Hal tersebut menyebabkan kurang efektifnya pelayanan kepada customer, data-data yang ada rawan hilang dan informasi pada Happy Fams belum bisa diakses dengan mudah oleh masyarakat.

Untuk mengatasi kesulitan-kesulitan dalam proses bisnis pada happy fams, memanfaatkan perkembangan teknologi informasi dan *internet* adalah salah satu solusi yang bisa diterapkan. Maka dibuatlah sebuah sistem informasi yang bisa menyediakan fasilitas untuk pendaftaran secara *online*, mengelola data konsultasi secara akurat, meminimalisir resiko kehilangan data dan menyediakan informasi yang bisa diakses dengan mudah oleh semua kalangan masyarakat.

Dengan sistem informasi ini, customer bisa mendaftar sebagai member Happy Fams secara *online*, pengelolaan data konsultasi lebih akurat, penyimpanan data lebih aman dari resiko kehilangan dan informasi pada happy fams bisa diakses dengan mudah oleh semua lapisan masyarakat dimanapun berada.

Kata Kunci : Informasi, Penyimpanan, Data, Pendaftaran, *Online*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rasa syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan nikmatnya yang tidak pernah bisa dihitung, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Pada Happy Fams Berbasis Web Mobile”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini yang diantaranya :

1. Bapak Cuk Subiantoro., S.Kom.,M.Kom selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. FX. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs selaku ketua prodi Manajemen Informatika.
3. L.N. Harnaningrum,S.Si.,M.T selaku pembimbing yang telah memberikan masukan dan arahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Orang tua saya yang telah memberikan segala bentuk dukungannya serta do'a yang tak pernah berhenti.
5. Teman-teman saya yang sudah banyak membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalan.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Penghitungan Jumlah Kalori Per Hari.....	4
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.2.3 Internet.....	6
2.2.4 HTML.....	6
2.2.5 MySQL.....	6
2.2.6 PHP.....	7
2.2.7 Framework.....	7
2.2.8 Bootstrap.....	8
2.2.9 DAD Level 0.....	9

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Deskripsi Sistem.....	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.3 Sistem Pendukung.....	12
3.3.1 Sistem Perangkat Lunak (Software).....	12
3.3.2 Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	12
3.3.3 User Yang Terlibat.....	12
3.4 Diagram Arus Data Level 0.....	13
3.5 Diagram Arus Data Level 1.....	15
3.6 Perancangan Sistem.....	17
3.6.1 Flowchart Diagram.....	17
3.6.2 Perancangan Basis Data.....	18
3.7 Struktur Tabel.....	18
3.7.1 Tabel Customer.....	19
3.7.2 Tabel Konsultan	19
3.7.3 Tabel Pembayaran.....	20
3.7.4 Tabel Konsultasi.....	20
3.7.5 Tabel Tentor.....	21
3.7.6 Tabel Jadwal Yoga	21
3.7.7 Tabel Daftar Yoga.....	22
3.7.8 Tabel Paket.....	22
3.7.8 Tabel Ambil Paket.....	23
3.7.9 Tabel Testimoni.....	23
3.8 Rancangan Input.....	23
3.8.1 Rancangan Input Data Konsultan.....	24
3.8.2 Rancangan Input Data Tentor.....	24
3.8.3 Rancangan Input Data Yoga.....	25
3.8.4 Rancangan Input Data Pendaftaran.....	25
3.8.5 Rancangan Input Data Testimoni.....	26
3.8.6 Rancangan Input Data Konfirmasi.....	26
3.8.7 Rancangan Input Data Konsultasi.....	27

3.10 Rancangan Output.....	27
3.10.1 Rancangan Daftar Konsultan.....	27
3.10.2 Rancangan Daftar Tentor.....	27
3.10.3 Rancangan Daftar Customer.....	28
3.10.4 Rancangan Daftar Yoga.....	28
3.10.5 Rancangan Daftar Testimoni.....	28
3.10.6 Rancangan Daftar Pembayaran.....	29
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi.....	30
4.2 Halaman User <i>Customer</i>	30
4.2.1 Halaman Utama	30
4.2.2 Halaman Daftar <i>Online</i>	31
4.2.3 Halaman <i>Login</i>	32
4.2.4 Halaman <i>Member</i>	34
4.2.5 Riwayat Konsultasi.....	34
4.2.6 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	35
4.3 User Administrator.....	36
4.3.1 Halaman <i>Login</i> Admin.....	36
4.3.2 Halaman Utama Admin.....	34
4.3.3 Halaman Daftar Konsultan.....	37
4.3.4 Daftar Pembayaran.....	37
4.3.5 Laporan Customer Per Periode.....	39
4.3.6 Laporan Pembayaran Perperiode.....	40
4.3.7 Laporan Pendaftaran Yoga Perperiode.....	41
4.4 Halaman User Konsultan.....	42
4.4.1 Halaman Utama Konsultan.....	42
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Terminator.....	9
Gambar 2.2 Simbol Arus.....	10
Gambar 2.3 Simbol Proses.....	10
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem Level 0.....	13
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem Level 1.....	15
Gambar 3.3 Flow Chart.....	17
Gambar 3.4 Desain Basis Data.....	18
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Konsultan.....	24
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Tentor.....	24
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Yoga.....	25
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Pendaftaran.....	25
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Konfirmasi.....	26
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Konsultasi.....	26
Gambar 3.12 Rancangan Daftar Konsultan.....	27
Gambar 3.13 Rancangan Daftar Tentor.....	27
Gambar 3.14 Rancangan Daftar Customer.....	28
Gambar 3.15 Rancangan Daftar Testimoni.....	29
Gambar 3.16 Rancangan Daftar Pembayaran.....	29
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	27
Gambar 4.2 Halaman Login.....	28
Gambar 4.3 Halaman Member.....	31
Gambar 4.4 Halaman Riwayat Konsultasi.....	31
Gambar 4.5 Konfirmasi.....	32
Gambar 4.6 Login Admin.....	33
Gambar 4.7 Halaman utama admin.....	33
Gambar 4.8 Halaman daftar konsultan.....	34
Gambar 4.9 Form Ubah Data Konsultan.....	35
Gambar 4.10 Halaman Daftar Pembayaran.....	35
Gambar 4.11 Form Ubah Data Pembayaran.....	36

Gambar 4.12 Laporan Customer Per Periode.....	36
Gambar 4.13 Laporan Customer Per Periode PDF.....	37
Gambar 4.14 Laporan Pembayaran Per Periode.....	37
Gambar 4.15 Laporan Pembayaran Per Periode PDF.....	38
Gambar 4.16 Laporan Pendaftaran Yoga Per Periode.....	38
Gambar 4.17 Laporan Pendaftaran Yoga Per Periode PDF.....	38
Gambar 4.18 Halaman Utama Konsultan.....	39
Gambar 4.19 Form Tambah Data Konsultasi.....	40
Gambar 4.20 Halaman Data Konsultasi.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Customer.....	19
Tabel 3.2 Konsultan	19
Tabel 3.3 Pembayaran.....	20
Tabel 3.4 Konsultasi.....	20
Tabel 3.5 Tentor.....	21
Tabel 3.6 Jadwal Yoga	22
Tabel 3.7 Daftar Yoga.....	22
Tabel 3.8 Paket.....	22
Tabel 3.9 Ambil Paket.....	23
Tabel 3.10 Testimoni.....	23